

## WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Průchozí svorkovnice, Šroubové připojení, 70 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 192 A, Počet připojení: 2
Objednací číslo	<a href="#">9512190000</a>
Typ	WDU 70N/35
GTIN (EAN)	4008190403874
Množství	10 ks

## WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85 mm	Hloubka (v palcích)	3,346 inch
Hloubka včerně DIN lišty	86 mm	Výška	75 mm
Výška (v palcích)	2,953 inch	Šířka	20,5 mm
Šířka (v palcích)	0,807 inch	Čistá hmotnost	118,93 g

## Teploty

Skladovací teplota		Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, zavřené	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ano

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	690 V	Proud (ATEX)	184 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	70 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	690 V
Proud (IECEX)	184 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	70 mm <sup>2</sup>
Rozsah provozní teploty	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Značení EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		Ex eb II C Gb

## Údaje materiálů

Materiál	Wemid	Barevný	Tmavě béžová
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## 2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	10 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	25 mm <sup>2</sup>
Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodičového připojení, jemně slané a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	6 mm <sup>2</sup>

## CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	0 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	6 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	150 A
Č. osvědčení (CSA)	200039-1581431		

Datum vytvoření 19. května 2024 21:55:45 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	70 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovité DC napětí	1 000 V	Jmenovitý proud	192 A
Proud při maximu vodičů	232 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,17 mΩ	Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	6,14 W	Závažnost znečištění	3

## UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (cURus)	0 AWG	Průřez vodiče propojení v terénu min. (cURus)	6 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (cURus)	0 AWG	Průřez vodiče propojení z výroby min. (cURus)	6 AWG
Velikost napětí C (cURus)	600 V	Velikost proudu C (cURus)	150 A
Č. osvědčení (cURus)	E60693		

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	22 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B11
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	AWG 0
Průřez propojení AWG, min.	AWG 6	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	16 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	70 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	16 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	16 mm <sup>2</sup>	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 8	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	95 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	16 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment, max.	12 Nm	Utahovací moment, min.	8 Nm
Velikost nože	S6 (DIN 6911)		

## Všeobecně

Lišta	TS 35	Návod k instalaci	Přímá montáž
Průřez propojení AWG, max.	AWG 0	Průřez propojení AWG, min.	AWG 6
Standardy	IEC 60947-7-1		

## WDU 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Klasifikace

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693
Č. osvědčení (cURusEX)	E184763

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">NTI WDU/WPE 70N/35</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">Instruction</a> <a href="#">Instruction</a> <a href="#">User documentation WZAD</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

**WDU 70N/35**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy



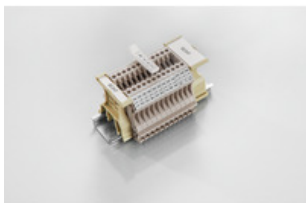
## WDU 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### SchT skupinový držák značek



Skupinové držáky na značky SchT 5 S se připínají přímo na lištu TS 32 (G-lišta) nebo na lištu TS 35 (cylindrová lišta). Je tudíž možné označit svorkovnici páskovým označením bez ohledu na její typ.

SchT 5 a SchT 5 S jsou vybaveny ochrannými pásky ESO 5, STR 5.

SchT 7 je otočný skupinový nosič značek na zasouvací štítky, který umožňuje snadný přístup k upínacímu šroubu. SchT 7 se používá s ochrannými pásky ESO 7, STR 7 nebo DEK 5.

Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCHT 7	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6517960000</a>	SCHT, Označení svorek, 39.3 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

### PEN přemostění



#### Vstup napájení

Naše široká řada svorkovnic W s naší hlavní řadou odbočovacích svorek WPD, které jsou optimalizovány k zajištění pohodlného použití i úspory prostoru, zaručují bezpečné a praktické připojení vstupu napájení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WQB PEN 70N	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6079700000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P):
GTIN (EAN)	4008190370114	20.50, Izolované: Ne, 192 A, Stříbřitě šedá
Množství	5 ks	

## WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ks	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ks	

## Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6609860000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, Bílá
Množství	720 ks	

## WDU 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Příslušenství

### WZAD



#### Všeobecné objednací údaje

Typ	WZAD 70N	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6964830000</a>	Pomocné připojení (svorka), 6 mm², Počet připojení: 1
GTIN (EAN)	4032248651474	
Množství	5 ks	

### WS 12/5



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhodou: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.

#### Vaše výhody s MultiMark

- Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
- Pevně držící a odolný tisk
- Kontinuální pásy šetří s časem při instalaci
- Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
- Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
- Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/5 MM WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6007190000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 5 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118392036	
Množství	800 ks	



## WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

70 mm<sup>2</sup>

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WQV 70N/4	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6531290000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P):
GTIN (EAN)	4008190351243	20.50, Izolované: Ne, 192 A, Stříbřitě šedá
Množství	5 ks	
Typ	WQV 70N/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6512250000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P):
GTIN (EAN)	4008190403935	20.50, Izolované: Ne, 192 A, Stříbřitě šedá
Množství	5 ks	
Typ	WQV 70N/2	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6512240000</a>	Propojka (svorka), Přišroubováno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P):
GTIN (EAN)	4008190403928	20.50, Izolované: Ne, 192 A, Stříbřitě šedá
Množství	5 ks	

## ZGB pantové skupinové držáky



ZGB 15 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 15.

ZGB 30 je otočný držák štítků. Tento držák na značky může pojmout značky na konektory Dekafix 5, WS 12/5 nebo vkládací štítky ESO 7.

Zasouvací štítky a ochranné pásky neleznete pod záložkou „Příslušenství“.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZGB 30	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6611930000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 32 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	
Typ	ZGB 15	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6636530000</a>	Označení svorek, Označení svorek, 15 x 7 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, Bílá
Množství	20 ks	

## WDU 70N/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

## Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/1	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6059000000</a>	Bočnice, Wemid, Tmavě béžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190172282	
Množství	50 ks	

## WDU 70N/35

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6008870000</a>	nástrčkové klíče
GTIN (EAN)	4032248266623	
Množství	1 ks	

### Řada W



Výstražné kryty se symbolem blesku poskytují větší bezpečnost pro člověka a stroj. Používají se tam, kde musí být v aplikaci označeno vnější napětí.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WAD 20 GE WSD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6512260000</a>	Značení svorek, Rozteč v mm (P): 18.00, Tištěné znaky: Symboly, Žlutá
GTIN (EAN)	4008190403942	
Množství	10 ks	